HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SANIPLUS

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	SANIPLUS
Otros medios de identificación	Desinfectante pecuario de glutaraldehído y cuaternario de amonio de quinta generación
Uso recomendado	Uso pecuario: desinfectante de instalaciones, equipo, vehículos y tapetes sanitarios; se aplica diluido. Solo uso profesional
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	+52 (81) 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda, oral	Categoría 3
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación	Categoría 4
Corrosión cutánea	Categoría 1B
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
STOT, exposición única	Categoría 3
Peligro acuático, agudo	Categoría 1
Peligro acuático, crónico	Categoría 1

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión
H312+H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P260 No respirar la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P301+P310+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. P391 Recoger el vertido.
P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Glutaraldehído	111-30-8	> 22 %
Compuestos de amonio cuaternario (cloruro de alquil C12-16 dimetil bencil amonio; cloruro de didecil dimetil amonio)	68424-85-1 / 7173-51-5	46 – 50 %
Agua y aditivos	7732-18-5	Balance

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Si la persona está consciente, dar a beber agua en pequeñas cantidades. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtener atención médica si hay quemaduras o la irritación persiste.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar un enjuague a fondo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtener atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación

Trasladar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si la respiración es difícil, el personal capacitado debe administrar oxígeno; si no respira, proporcionar respiración artificial. Obtener atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Nocivo. Los vapores y nieblas irritan las vías respiratorias y pueden provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias. CONTACTO CON LA PIEL: Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves, dolor y quemaduras, con posible daño permanente. INGESTIÓN: Tóxico. Provoca quemaduras en boca, garganta y tracto gastrointestinal, con dolor, náusea y vómito, y riesgo de perforación.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	El producto no es inflamable. En un incendio puede liberar óxidos de carbono y de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y vapores irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar traje de protección completo con respirador autónomo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Evitar que el agua de extinción llegue a drenajes o cuerpos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evacuar al personal no necesario y ventilar el área. Usar protección completa: careta, guantes de nitrilo, traje químico y protección respiratoria con filtros ABEK-P. Evitar el contacto con el producto y no respirar los vapores.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el producto llegue a drenajes, alcantarillas, cuerpos de agua o suelo. Es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra, vermiculita). Recoger en recipientes de plástico cerrados y etiquetados para su disposición. Lavar el área con agua y recoger el agua de lavado.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Usar solo en áreas bien ventiladas y con el equipo de protección indicado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, y no respirar los vapores ni las nieblas. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Las personas sensibilizadas al glutaraldehído no deben manipular el producto. Lavarse bien después del manejo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene de acuerdo con todas las regulaciones y estándares actuales. Mantener en su envase original bien cerrado y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la luz solar y separado de agentes oxidantes, aminas, amoníaco, tensoactivos aniónicos y alimentos. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	Glutaraldehído: valor techo 0.05 ppm (NOM-010-STPS) Compuestos de amonio cuaternario: no establecido
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas y careta facial.
Protección corporal	Guantes de nitrilo, traje de protección química de un solo uso y botas.
Protección respiratoria	Media máscara o máscara completa con filtros ABEK-P, en especial durante aspersión, nebulización o termonebulización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Olor característico
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Reacciona con agentes oxidantes fuertes, aminas, amoníaco y bases fuertes. Los tensoactivos aniónicos y los jabones inactivan los compuestos de amonio cuaternario.
Estabilidad química	Estable durante varios años a temperatura ambiente en su envase original cerrado, y por varios meses después de diluido.

Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa y temperaturas elevadas; contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, aminas, amoníaco, bases fuertes, tensoactivos aniónicos y jabones.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	ETA oral (mezcla): aprox. 300 mg/kg (estimado a partir de los componentes) Glutaraldehído: DL50 oral (rata) 77 mg/kg; CL50 inhalación (rata) 0.28 mg/L/4 h
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Tóxico: provoca quemaduras en boca, garganta y estómago.
Contacto con la piel	Corrosivo y nocivo en contacto con la piel; puede provocar sensibilización cutánea.
Inhalación	Nocivo si se inhala; irrita las vías respiratorias y puede provocar sensibilización respiratoria (asma).
Contacto con los ojos	Corrosivo: provoca lesiones oculares graves, con posible daño permanente.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se clasifica como mutágeno, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar su liberación a drenajes y cuerpos de agua; las soluciones de uso deben disponerse conforme a la normativa.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos.
Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	2922
Designación oficial de trasporte	Líquido corrosivo, tóxico, N.E.P. (glutaraldehído, compuestos de amonio cuaternario)
Clase de peligro	8 (riesgo  secundario 6.1)
Grupo de embalaje	II

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Información de riesgos de la NFPA
Peligro para la salud 3 Inflamabilidad 0 Reactividad 0

No de Revisión 1.0
Fecha de Elaboración 05/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.

SAFETY DATA SHEET

SANIPLUS

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	SANIPLUS
Other means of identification	Livestock disinfectant with glutaraldehyde and fifth-generation quaternary ammonium
Recommended use	Livestock use: disinfectant for facilities, equipment, vehicles and footbaths; applied diluted. For professional use only
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Emergency telephone	+52 (81) 8105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification

Acute toxicity, oral	Category 3
Acute toxicity, dermal	Category 4
Acute toxicity, inhalation	Category 4
Skin corrosion	Category 1B
Serious eye damage	Category 1
Respiratory sensitization	Category 1
Skin sensitization	Category 1
STOT, single exposure	Category 3
Aquatic hazard, acute	Category 1
Aquatic hazard, chronic	Category 1

Pictogram



Signal word Danger

Hazard statements

H301 Toxic if swallowed
H312+H332 Harmful in contact with skin or if inhaled
H314 Causes severe skin burns and eye damage
H317 May cause an allergic skin reaction
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
H335 May cause respiratory irritation
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statements

P260 Do not breathe mist/ vapors/ spray. P264 Wash hands thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/ clothing/ eye/ face protection.
P284 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
P301+P310+P330+P331 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. P333+P313 If skin irritation or rash occurs: get medical advice.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: call a POISON CENTER or doctor.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P391 Collect spillage.
P405 Store locked up. P501 Dispose of contents/ container in accordance with national/ international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration (%)
Glutaraldehyde	111-30-8	> 22 %
Quaternary ammonium compounds (C12-16 alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride; didecyl dimethyl ammonium chloride)	68424-85-1 / 7173-51-5	46 – 50 %
Water and additives	7732-18-5	Balance

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

If swallowed	Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. If the person is conscious, give small amounts of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor immediately.
In case of skin contact	Immediately remove contaminated clothing and shoes. Wash the affected area with plenty of water for at least 15 minutes. Wash clothing before reuse. Get medical attention if burns occur or irritation persists.
In case of eye contact	Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart to ensure thorough rinsing. Check for and remove contact lenses. Get medical attention immediately.
If inhaled	Move the person to fresh air and keep at rest. If breathing is difficult, trained personnel should give oxygen; if not breathing, give artificial respiration. Get medical attention immediately.

Most important symptoms and effects, acute or delayed	INHALATION: Harmful. Vapors and mists irritate the respiratory tract and may cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties. SKIN CONTACT: Causes severe burns. Harmful in contact with skin. May cause an allergic skin reaction. EYE CONTACT: Causes serious eye damage, pain and burns, with possible permanent damage. INGESTION: Toxic. Causes burns to the mouth, throat and gastrointestinal tract, with pain, nausea and vomiting, and risk of perforation.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Specific hazards arising from the substance or mixture	The product is not flammable. In a fire it may release carbon and nitrogen oxides, hydrogen chloride and irritating vapors.
Advice for firefighters	Wear full protective clothing with self-contained breathing apparatus. Cool containers exposed to fire with water. Prevent firefighting water from entering drains or water bodies.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions	Evacuate non-essential personnel and ventilate the area. Wear full protection: face shield, nitrile gloves, chemical suit and respiratory protection with ABEK-P filters. Avoid contact with the product and do not breathe vapors.
Environmental precautions	Prevent the product from entering drains, sewers, water bodies or soil. It is very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Methods and materials for containment and cleaning up	Contain the spill with inert absorbent material (sand, earth, vermiculite). Collect in closed, labeled plastic containers for disposal. Wash the area with water and collect the wash water.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Use only in well-ventilated areas with the indicated protective equipment. Avoid contact with eyes, skin and clothing, and do not breathe vapors or mists. Do not eat, drink or smoke when handling. Persons sensitized to glutaraldehyde must not handle the product. Wash thoroughly after handling.
Conditions for safe storage	Store in accordance with all current regulations and standards. Keep in the original container, tightly closed and labeled, in a cool, dry, ventilated place protected from sunlight and away from oxidizing agents, amines, ammonia, anionic surfactants and food. Store locked up.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Glutaraldehyde: ceiling value 0.05 ppm (NOM-010-STPS) Quaternary ammonium compounds: not established

Personal protection

Eye protection	Chemical splash goggles and face shield.
Body protection	Nitrile gloves, single-use chemical protective suit and boots.
Respiratory protection	Half or full face mask with ABEK-P filters, especially during spraying, fogging or thermal fogging.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Liquid
Color	Characteristic odor
Solubility	Soluble in water

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Reacts with strong oxidizing agents, amines, ammonia and strong bases. Anionic surfactants and soaps inactivate quaternary ammonium compounds.
Chemical stability	Stable for several years at room temperature in its closed original container, and for several months after dilution.

Conditions to avoid	Heat, direct sunlight and high temperatures; contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents, amines, ammonia, strong bases, anionic surfactants and soaps.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	ATE oral (mixture): approx. 300 mg/kg (estimated from components) Glutaraldehyde: LD50 oral (rat) 77 mg/kg; LC50 inhalation (rat) 0.28 mg/L/4 h
Health effects	
Ingestion	Toxic: causes burns to the mouth, throat and stomach.
Skin contact	Corrosive and harmful in contact with skin; may cause skin sensitization.
Inhalation	Harmful if inhaled; irritates the respiratory tract and may cause respiratory sensitization (asthma).
Eye contact	Corrosive: causes serious eye damage, with possible permanent damage.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive toxicity	Not classified as mutagenic, carcinogenic or toxic to reproduction.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Avoid release to drains and water bodies; use solutions must be disposed of in accordance with regulations.

View SANIPLUS DESINFECTANTE at quimiconsult.com

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Both unused product and empty containers must be disposed of in accordance with current environmental protection legislation, in particular regarding hazardous waste.
The waste must be classified and disposed of through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

UN number	2922
Proper shipping name	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (glutaraldehyde, quaternary ammonium compounds)
Hazard class	8 (subsidiary hazard 6.1) 
Packing group	II

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Federal, state and international safety, health and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture.

In accordance with NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA hazard rating
Health hazard 3 Flammability 0 Reactivity 0

Revision No. 1.0
Date of issue 05/11/2026

IMPORTANT NOTICE:

The information in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. The correct use of the product and of the information herein is beyond our control; therefore, it is the user's obligation to determine the specific conditions for safe use of both the product and this information.

It is essential that all persons handling this product read, study and receive training on the recommendations and guidelines in this Safety Data Sheet.

The information in this Safety Data Sheet does not apply in any case where the product is mixed, combined, emulsified or otherwise processed with other products or procedures.

Some results in sections 9, 11 and 12 were obtained from laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure safe handling of the product, always in compliance with current safety legislation. If a later revision is made, updated information will be sent.

These data should serve as a guide for the user, who must always ensure the product is used safely, excluding any aggressive element arising from the operational process or from the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of qualified professionals. The information contained herein is that currently known on the subject.

Since the use of this information and of the products is beyond the supplier's control, the company assumes no liability whatsoever for their use. It is the user's responsibility to determine the safe conditions of use of the product.